

## ALLEGATO 1 (al Disciplinare di gara)

**Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di Beni economici e beni economici ed uso sanitario – Seconda Edizione per la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2”**

### Criteria di Valutazione Qualitativa - Lotto n.8

A) “CRITERI DI VALUTAZIONE” per il Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale”: criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa (QUALITA’ massimo 70 punti; PREZZO massimo 30 punti.)

Il punteggio dell’offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione sotto riportati con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna “Tipologia Criteri” la lettera ivi indicata identifica la tipologia dei Criteri di valutazione, ovvero:

- con la lettera D vengono indicati i “Punteggi discrezionali”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell’esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice;
- con la lettera Q vengono indicati i “Punteggi quantitativi”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica;
- con la lettera T vengono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione di quanto indicato nell’offerta per tale parametro;
- con la lettera P viene indicato il “Punteggio fisso” e predefinito sarà attribuito se l’offerta prevede quanto specificamente richiesto per tale parametro.

**N.B. Le schede tecniche e l’ulteriore documentazione tecnica presentati in sede di gara devono chiaramente riportare i parametri sotto indicati e descritti nei presenti criteri di valutazione.**

**“CRITERI DI VALUTAZIONE” Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale”**

<b>Parametri prodotto</b> <b>Micropipetta automatica monocanale volume variabile 1-10<math>\mu</math>L (RIF. N.2)</b>			
<b>Rif.</b>	<b>Descrizione Criterio di Valutazione</b>	<b>Tipologia Criteri: Discrezionale (D) Quantitativo (Q) Tabellare (T) Punteggio fisso (P)</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
<b>A</b>	Accuratezza espressa in volume per la pipetta 1-10 su volume di 10 $\mu$ L (errore sistematico) $< \pm 0,080 \mu\text{L}$ : 3 PUNTI $\geq \pm 0,080 \mu\text{L} \leq \pm 0,100 \mu\text{L}$ : 2 PUNTI $> \pm 0,100 \mu\text{L} < \pm 0,120 \mu\text{L}$ : 1 PUNTO $= \pm 0,120 \mu\text{L}$ : 0 PUNTO	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>B</b>	Precisione espressa in volume per la pipetta 1-10 su volume di 10 $\mu$ L (errore random) $< \pm 0,050 \mu\text{L}$ : 3 PUNTI $\geq \pm 0,050 \mu\text{L} < \pm 0,060 \mu\text{L}$ : 2 PUNTI $\geq \pm 0,060 \mu\text{L} < \pm 0,080 \mu\text{L}$ : 1 PUNTO $= \pm 0,080 \mu\text{L}$ : 0 PUNTO	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>C</b>	Incremento di volume selezionabile su pipetta 1-10 $\mu$ L 0,01 $\mu$ L : 4 PUNTI 0,02 $\mu$ L : 2 PUNTI $> 0,02 \mu\text{L}$ : 0 PUNTI	<b>T</b>	<b>4</b>
<b>D</b>	Valutazione del sistema di blow out (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>E</b>	Valutazione dello sforzo da applicare per l'innesto e l'espulsione del puntale (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>Totale parziale Parametri A - E</b>			<b>14 punti</b>

<b>Parametri prodotto</b> <b>Micropipetta automatica monocolonale volume variabile 100-1000µL (RIF. N.6)</b>			
Rif.	Descrizione Criterio di Valutazione	Tipologia Criteri: Discrezionale (D) Quantitativo (Q) Tabellare (T) Punteggio fisso (P)	Punteggio massimo attribuibile
<b>A</b>	Accuratezza espressa in volume per la pipetta 100-1000 µL su volume 1000µL (errore sistematico) $< \pm 6.00 \mu\text{L}$ : 3 PUNTI $\geq \pm 6.00 \mu\text{L} < \pm 7.00 \mu\text{L}$ : 2 PUNTI $\geq \pm 7.00 \mu\text{L} < \pm 8.00 \mu\text{L}$ : 1 PUNTO $= \pm 8.00 \mu\text{L}$ : 0 PUNTI	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>B</b>	Precisione espressa in volume per la pipetta 100-1000 µL su volume 1000µL (errore random) $< \pm 1.60 \mu\text{L}$ : 3 PUNTI $\geq \pm 1.60 \mu\text{L} < \pm 2.10 \mu\text{L}$ : 2 PUNTI $\geq \pm 2.10 \mu\text{L} < \pm 3.00 \mu\text{L}$ : 1 PUNTO $= \pm 3.00 \mu\text{L}$ : 0 PUNTI	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>C</b>	Incremento di volume selezionabile per la pipetta 100-1000 µL 1.0 µL : 4 PUNTI 2.0 µL : 2 PUNTO $> 2.0 \mu\text{L}$ : 0 PUNTI	<b>T</b>	<b>4</b>
<b>D</b>	Valutazione del sistema di blow out (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>E</b>	Valutazione dello sforzo da applicare per l'innesto e l'espulsione del puntale (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>Totale parziale Parametri A - E</b>			<b>14 punti</b>

<b>Parametri prodotto</b> <b>Micropipetta automatica multicanale, 8 canali 1-10µL (RIF. N.7)</b>			
Rif.	Descrizione Criterio di Valutazione	Tipologia Criteri: Discrezionale (D) Quantitativo (Q) Tabellare (T) Punteggio fisso (P)	Punteggio massimo attribuibile
<b>A</b>	Valutazione del sistema di blow out (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>B</b>	Valutazione dello sforzo da applicare per l'innesto e l'espulsione del puntale (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>Totale parziale Parametri A e B</b>			<b>4 punti</b>

<b>Parametri di valutazione per tutti i prodotti del Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale” (RIF. da n.1 a n.27)</b>			
<b>Rif.</b>	<b>Descrizione Criterio di Valutazione</b>	<b>Tipologia Criteri: Discrezionale (D) Quantitativo (Q) Tabellare (T) Punteggio fisso (P)</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
<b>A</b>	Ergonomia dell'impugnatura delle pipette (riguardante i prodotti Rif. da n.1 a n.9) (parametro valutato sulla campionatura)	<b>D</b>	<b>2</b>
<b>B</b>	Modalità di blocco del volume selezionato delle pipette (si valuterà l'efficacia del blocco del volume selezionato) (parametro valutato sulla campionatura) (riguardante i prodotti Rif. da n.1 a n.9)	<b>D</b>	<b>4</b>
<b>C</b>	Relazione di resistenza dei puntali ai più comuni agenti chimici (riguardante i prodotti Rif. da n.11 a n.16)	<b>D</b>	<b>8</b>
<b>D</b>	Durata della garanzia (superiore a 24 mesi) Pari a 36 Mesi : 1 PUNTI Pari a 48 Mesi : 2 PUNTI Pari o superiore a 60 Mesi : 3 PUNTI	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>E</b>	Presenza di Range volumetrici supplementari delle pipette multicanale (Disponibilità a catalogo di range volumetrici oltre ai tre richiesti) (riguardante i prodotti Rif. da n.7 a n.9) Presenza di Range supplementari : 2 PUNTI Assenza di Range supplementari : 0 PUNTI	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>F</b>	Sistema di tracciabilità della pipetta basato sui colori in relazione ai volumi di erogazione. Sistema presente : 7 PUNTI Sistema assente : 0 PUNTI	<b>P</b>	<b>7</b>
<b>G</b>	Puntali (tipo combitips) dalla forma allungata per dispensazione anche in piccoli diametri (es. pozzetti micropiastra) (riguardante i prodotti Rif. da n.17 a n.24)	<b>D</b>	<b>4</b>
<b>H</b>	Vassoio di refill puntali (riguardante i prodotti Rif. da n.11 a n.16) Vassoio presente : 8 PUNTI Vassoio assente : 0 PUNTI	<b>P</b>	<b>8</b>
<b>Totale parziale Parametri A - H</b>			<b>38 punti</b>
<b>TOTALE GENERALE PUNTEGGI PARAMETRI QUALITATIVI</b>			<b>70 PUNTI</b>